

USOS BÁSICOS

- Adherencia a los laminados de despegar y adherir de polietileno de alta densidad.
- Adherencia a barreras de vapor y aire aplicadas en líquido, y envolturas de construcción.
- Sellos de transición y terminación.
- Sellador de juntas para superficies de difícil adhesión.
- Adhesivo para sistema de membrana de transición XL-Span de Pecora.

FABRICANTE

Pecora Corporation

165 Wambold Road
Harleysville, PA 19438
Teléfono: 215-723-6051
800-523-6688
Fax: 215-721-0286
Sitio web: www.pecora.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La AVB de Pecora es un sellador de 100 % silicona monocomponente diseñado para adherirse a materiales de baja energía de superficie utilizados en barreras de aire y vapor tradicionales y novedosas. La silicona AVB de Pecora está diseñada como un componente integral para sellos de transición entre materiales disimiles en sistemas de barreras de aire y vapor.

Ventajas del producto:

- Adhesión sin imprimantes a barreras resistentes al clima de difícil adhesión.
- Excelente resistencia a la intemperie: Debido a su composición de 100 % silicona, casi no le afectan los rayos UV, la precipitación, el ozono y las temperaturas extremas.
- Resistente: Se mantendrá flexible bajo condiciones extremas de temperatura.
- Resistencia en verde superior.
- Compatible con piedras naturales y otras superficies porosas susceptibles a manchas o migración de fluido de silicona.

Limitaciones:

La AVB de Pecora no se debe utilizar en las siguientes aplicaciones:

- Inmersión en agua o aplicaciones en bajo nivel estructural.
- En superficies que requieren pintura con recubrimientos tradicionales basados en elementos orgánicos.
- Como un sellador de acristalamiento estructural.

DATOS TÉCNICOS

La silicona AVB de Pecora cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria:

- ASTM C920 tipo S, grado NS, clase 25, uso G, M, A y O (polietileno).
- Aceptado por el Departamento de Agricultura de los EE. UU. para su uso en carnes y aves en las plantas de procesamiento.



Número de diseño: EWS0024

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: Limpie todas las superficies, y elimine la materia extraña y los contaminantes como aceite, polvo, grasa, hielo, agua, suciedad superficial, selladores viejos o compuestos de acristalamiento y cualquier revestimiento protector.

Los sustratos porosos y los paneles de concreto prefabricados que utilizan agentes desmoldeantes distintos de la película de polietileno se deben limpiar con esmeril, corte con sierra, limpieza con chorro (agua o arena), abrasión mecánica o una combinación de estos métodos, lo que proporcionará una superficie sólida, limpia y seca para la aplicación de sellador. El polvo, las partículas sueltas, etc. que entren en las juntas se deben extraer con aire comprimido sin aceite o aspirar.

EMPAQUE

- Empaques tipo salchicha de 20 oz (592 ml).

COLOR

- Negro

Las superficies de metal, vidrio y plástico se deben limpiar con un procedimiento de solvente o por medios mecánicos. No se recomiendan los tratamientos de limpieza con agua y jabón o detergente. La limpieza de todas las superficies se debe realizar el mismo día que se aplica el sellador.

PRECAUCIÓN: Los solventes pueden ser tóxicos o inflamables. Consulte las instrucciones del fabricante del disolvente o la Hoja de datos de seguridad del material.

Imprimación: La silicona AVB de Pecora no requiere imprimante en la mayoría de los sustratos comunes, incluidos la mayoría de los materiales de barrera de aire y vapor. Al sellar superficies que no hayan sido aprobadas previamente por el grupo de Servicio Técnico de Pecora, sugerimos enfáticamente que se realicen pruebas previas de adhesión, ya sea sobre el terreno o en nuestro laboratorio.

Cuando se indica imprimación, se debe usar P-225 en sustratos porosos y P-120 en superficies no porosas.

Pecora ofrece pruebas de adhesión y manchas de cortesía en su laboratorio en muestras de campo reales del sustrato del lugar de trabajo o en muestras representativas de los mismos lotes. Contacte al Servicio Técnico para obtener más detalles.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Movimiento de junta dinámico (%)	±25	ASTM C719
Elongación (%)	1500	ASTM D412
Resistencia a la tracción (psi)	165	ASTM D412
Módulo a 100 % de elongación (psi)	33	ASTM D412
Tiempo sin secado (minutos)	50	ASTM C679
Adhesión	Aprobado	ASTM C794
Contenido VOC (g/l)	98	ASTM D3960
Emisiones de VOC (TVOC)	<2 ug (0.002 mg)/m ³	CDPH v1.1-2010 (especificación 01350 de California)

Aplicación:

Sellos de transición: Se debe tener cuidado para evitar la aplicación de sellador en superficies adyacentes. El sellador se debe aplicar en una operación continua con suficiente material para garantizar el sellado de aire continuo y el rendimiento del adhesivo. Se recomienda una línea de adhesión de mínimo 3/8 in para lograr una adhesión suficiente y un rendimiento de barrera de aire. Aplique suficiente presión uniforme para asegurar el contacto con todas las superficies a unir.

Aplicaciones en juntas: Las dimensiones adecuadas del sellador son fundamentales cuando se instalan selladores de juntas elastoméricas. En general, se recomienda una relación de ancho a profundidad del sellador de 2:1. Las condiciones dinámicas de las juntas requerirán un ancho mínimo de 1/4 in y una profundidad de 3/16 in para mantener las capacidades de movimiento del sellador. Para juntas de más de 1 in, consulte con el Servicio Técnico.

Las juntas solapadas de cizallamiento deben tener un ancho de cuenta igual o mayor que el movimiento anticipado total. Los paneles y cristales de muros cortina pequeños deben permitir un ancho mínimo de 1/4 in (6 mm) para la cuenta del sellador. Los paneles más grandes que esperan un gran movimiento deben permitir un ancho mínimo de 1/2 in (12 mm) para la cuenta del sellador. El acristalamiento de los cristales de plástico y los paneles fabricados de plástico requieren dimensiones de junta mayores de lo normal debido a los coeficientes más elevados de expansión/contracción.

Tiempo para la aplicación: (Capa inicial): 25-35 minutos a 77 °F (25 °C), 50 % de humedad. Las temperaturas o la humedad más elevadas reducirán este tiempo.

Limpieza: Retire inmediatamente todo el exceso del sellador y las manchas adyacentes a las juntas con alcoholes minerales. También use alcoholes minerales para retirar el sellador no curado del equipo. Retire el sellador curado mediante raspado, lijado, etc. (precaución: los alcoholes minerales son inflamables y tóxicos. Tenga en cuenta las precauciones del fabricante).

Duración de almacenamiento: La barrera de vapor-aire de Pecora tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación cuando se almacena en empaques tipo salchicha sin abrir a temperaturas inferiores a 80 °F (27 °C), o 9 meses en paquetes cerrados herméticamente a temperaturas inferiores a 80 °F (27 °C).

Precauciones: Use con ventilación adecuada o use un respirador apropiado aprobado por NIOSH. El contacto con el sellador sin curado o con los vapores generados durante el curado puede causar la irritación de las vías respiratorias. El contacto con la piel o los ojos puede causar irritación o reacción alérgica. Evite el contacto y lávese bien después de manipular el producto. Puede ser dañino si se ingiere. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener más información.

SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

DISPONIBILIDAD Y PRECIO

Los productos de Pecora están disponibles a través de distribuidores en todo el país. Para obtener el nombre y el número de teléfono de su representante más cercano, llame al número de abajo o visite nuestra página web en www.pecora.com.

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que la silicona de barrera de aire-vapor de Pecora cumplirá con las especificaciones publicadas dentro de la vida útil. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin costo alguno, materiales de reemplazo o reembolso del precio de compra de la silicona de barrera de aire-vapor de Pecora si se demuestra que no cumple con las especificaciones publicadas. La determinación de elegibilidad para esta garantía o la opción de reparación disponible bajo esta garantía se realizarán a nuestro exclusivo criterio, y cualquier decisión tomada por Pecora Corporation será definitiva. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas, entre otras, una garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, y en ningún caso Pecora será responsable de los daños que no se mencionen expresamente en esta garantía, incluidos, entre otros, daños incidentales o consecuentes.

MANTENIMIENTO

Si el sellador se daña y la adhesión está intacta, corte el área dañada y vuelva a calafatear. No se necesita imprimante. Si la adhesión

se ha visto afectada, retire el sellador, limpie y prepare la junta de acuerdo con las instrucciones en "INSTALACIÓN".

SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto apropiado y proporcionarle instrucciones de aplicación en el lugar o para realizar inspecciones en el lugar de trabajo. Para obtener ayuda adicional, llame a nuestro departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688

Aplicación: Instale material de respaldo o relleno de juntas. Aplique sellador en una operación continua. En el acristalamiento de cuentas tipo tapa, torneé el sellador aplicado en el umbral para que las soluciones de precipitación y limpieza no se acumulen. Consulte el Boletín técnico n.º 166 y n.º 189 para obtener una lista de los sustratos que han sido probados y aprobados para su uso con la silicona AVB de Pecora.

SISTEMAS DE REGISTRO

Designaciones MasterFormat del CSI:

- 07 25 00 - Obstáculos climáticos
- 07 27 00 - Barreras de aire
- 07 27 26 - Barreras de aire de membranas de aplicación por fluido
- 07 92 00 - Selladores de juntas



AIR BARRIERS